



060011, QR, Atyraý qalasy, B. Qulmanov kóshesi, 137 úı  
tel/faks: 8 (7122) 213035, 212623

060011, РК, город Атырау, улица Б. Кулманова, 137 дом  
тел/факс: 8 (7122) 213035, 212623

\_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ жыл

№ \_\_\_\_\_

## ТОО «TenizEcoService»

### Закключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности

На рассмотрение поступило Заявление о намечаемой деятельности №KZ64RYS00585681 от 03.04.2024 года.

#### Общие сведения:

Товарищество с ограниченной ответственностью "TenizEcoService", 060011, Республика Казахстан, Атырауская область, Атырау Г.А., г.Атырау, улица Академик Бинеш Жарбосынов, строение № 5, 220340020456, БИМАГАНБЕТОВ АЛМАТ ХАКИМОВИЧ, 87015244219, [bima@tenizecoservice.kz](mailto:bima@tenizecoservice.kz).

#### Краткое описание намечаемой деятельности:

В соответствии 10.29 п.2 раздела 2 Приложения 1 заявления о намечаемой деятельности №KZ64RYS00585681 от 03.04.2024 года видом намечаемой деятельности является места перегрузки и хранения жидких химических грузов и сжиженных газов (метана, пропана, аммиака и других), производственных соединений галогенов, серы, азота, углеводородов (метанола, бензола, толуола и других), спиртов, альдегидов и других химических соединений.

В рамках данного проекта предусматривается строительство Завода по производству сжиженного азота и кислорода. Проектируемое производство продуктов разделения воздуха предназначено для удовлетворения технологических потребностей ТОО «TenizEcoService» г. Атырау, Республика Казахстан в сжиженном азоте и кислороде, и небольшом количестве газообразного кислорода. Жидкий кислород и азот используются как товар для коммерческих целей.

Газообразный кислород предназначен для наполнения его в баллоны. После реализации проекта «Завод по производству сжиженного азота и кислорода» будет иметь следующий состав производства продуктов разделения воздуха: Цех разделения воздуха для производства сжиженного азота и кислорода, и газообразного кислорода, с размещением двух воздухоразделительных установок КжК-0,5 и двух компрессоров МКУ-55/71; Хранилище сжиженных продуктов разделения воздуха. Участок наполнения баллонов кислородом с размещением наполнительной рампы 2х5 баллонов.

Площадка «Завода по производству сжиженного азота и кислорода» расположена в Атырауской области, Макатском районе, на территории Химического завода, который находится в 32 км от города Атырау. Земельный участок расположения объекта принадлежит на правах аренды предприятию ТОО «TenizEcoService».

Цех разделения воздуха состоит из двух воздухоразделительных установок КжК-0,5 производства ПКФ «Криопром» и резервуарного парка, состоящего из: - двух



резервуаров сжиженного кислорода вместимостью по 25,89м<sup>3</sup> с массой хранимого криопродукта (по кислороду) 36,24т в каждом.

Общее содержание окисляющего вещества кислорода- 72,48т; - двух резервуаров сжиженного азота вместимостью по 25,89м<sup>3</sup> с общей массой хранимого криопродукта (по азоту) - 41,42т; - десяти резервуаров сжиженного азота вместимостью по 61м<sup>3</sup> с массой хранимого криопродукта 48,8т в каждом с общей массой хранимого криопродукта 488т. Линии производства азота и кислорода могут представлять опасность сразу по нескольким признакам: как оборудование, работающее под давлением, как электрооборудование, как оборудование, производящее окисляющее вещество кислород, а также и как оборудование, производящее азот. Азот газообразный отнесен к малоопасным по воздействию на организм веществам при соблюдении правил обращения (4 класс опасности), отбросной азот сбрасывается из воздуходелительной установки в атмосферу выше конька здания и рассеивается в воздухе, являясь основной составляющей воздуха.

Сжиженный азот является низкотемпературной жидкостью -198°С. При его перевозке требуется постоянный контроль давления. Нормы заполнения емкости при транспортировке и хранении жидкого азота – не более 85%. При температуре транспортировки вещество не является горючим, однако повышение температуры приводит к испарению, переходу в газообразное состояние в высокой концентрации с опасностью взрыва.

Обладает повышенной криогенной опасностью с риском обморожения кожи и слизистых. При утечках быстро испаряется, что приводит к высокой концентрации газообразного азота в воздухе. При вдыхании газообразного азота возможно развитие кессонной болезни, удушье (в том числе с летальным исходом при длительном действии в больших количествах). Азот охлажденный жидкий относится к опасным грузам 2 класса опасности, подкласс 2.1, порядковый номер ООН (UN) 1977. Требуется постановка производственного объекта на учет в соответствии с Приказом Министра по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан от 29 сентября 2021 года № 485. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 сентября 2021 года № 24574 «Об утверждении правил постановки на учет и снятия с учета опасных производственных объектов и опасных технических устройств».

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения: 12 месяцев период работ 2024 г.-2025 г.

#### **Краткая характеристика компонентов окружающей среды:**

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: На период строительно-монтажных работ валовый выброс составит 1.389222979 т/период 1,2,3 и 4 класса опасности из них: Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Углерод (Сажа, Углерод черный) ( 583) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) ( 516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646) Формальдегид (Метаналь) (609) Уайт-спирит (1294\*) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) Взвешенные частицы (116) Мазутная зола теплоэлектростанций /в Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении): пересчете на ванадий/ (326) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)



Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027\*), на период эксплуатации выбросы не предусмотрены.

Сбросы загрязняющих веществ: намеченной деятельности сбросы загрязняющих веществ отсутствуют.

Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: На период строительно-монтажных работ в 2024 году образуется опасных отходов - 0,4208 т/г (Жестяные банки из под краски -0,0588 т; Промасленная ветошь -0,362 т); неопасных отходов - 7,8371 т/г (Твёрдые бытовые отходы - 2,8125 т; Строительный мусор - 5 т; Огарыши сварочных электродов - 0,0246 т); в 2025 году опасных отходов - 0,4208 т/г (Жестяные банки из под краски - 0,0588 т; Промасленная ветошь -0,362 т); неопасных отходов - 5,9621 т/г (Твёрдые бытовые отходы - 0,9375 т; Строительный мусор - 5 т; Огарыши сварочных электродов - 0,0246 т); На период эксплуатации образуются опасные отходы объемом 53,13 тонн из них: Масла индустриальные отработанные образующиеся при сбросе влаги и паров масла 6,5 т.; отходы негалоогенизированных орг.растворителей будут производиться при замене деталей компрессора 0,03 т.; отходы негалоогенизированных орг.растворителей (керосин) 0,02т.; отходы негалоогенизированных орг.растворителей (отработка спирт этиловый) 0,03т.; Цеолит (абсорбент) отработанный 1,0 т.; промасленная ветошь 0,35 т.

#### **Выводы:**

Государственная экологическая экспертиза Департамента экологии по Атырауской области, изучив представленное заявление №KZ64RYS00585681 от 03.04.2024 года о намечаемой деятельности пришла к выводу о необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду в соответствии со следующими обоснованиями.

Данное заявление подается впервые и согласно пункту 3 заявления о намечаемой деятельности ТОО «TenizEcoService» ранее оценка воздействия на окружающую среду не была проведена.

На основании вышеуказанного заявление о намечаемой деятельности №KZ64RYS00585681 от 03.04.2024 года ТОО «TenizEcoService» относится к обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

При проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал», также требования ст. 72 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК.

**Проект отчета о возможных воздействиях должен содержать следующие сведения.**

1. Отчет о возможных воздействиях необходимо разработать в соответствии с приложением 2 Инструкции по организации проведению экологической оценки к приказу Министр экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 26 октября 2021 года № 424 и должен содержать информацию согласно статьи 71 пункта 4 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК.

2. Вместе с тем, согласно Правилам проведения общественных слушаний, утвержденными приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 3 августа 2021 года № 286, общественные слушания по документам, намечаемая деятельность по которым может оказывать воздействие на территорию более чем одной административно-территориальной единицы (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного, районного значения, сельских округов, поселков, сел), проводятся на территории каждой такой административно-территориальной единицы. В этой связи необходимо проведение общественных слушаний в ближайших к объекту населенных пунктах.

3. Необходимо указать объемы образования всех видов отходов проектируемого объекта с разделением их на строительство и эксплуатации намечаемой деятельности, а



также предусмотреть альтернативные методы использования отходов (методы сортировки, обезвреживания и утилизации всех образуемых видов отходов и варианты методов обращения с данным видом отходов и его утилизации). Вместе с тем, в соответствии с Классификатором отходов, утвержденный Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314 необходимо указать класс опасности отходов (опасный, неопасный, зеркальные отходы).

4. Согласно п. 25 Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280, необходимо оценить воздействие на растительный и животный мир, а также на места, используемые (занятые) охраняемыми, ценными или чувствительными к воздействиям видами растений или животных (а именно, места произрастания, размножения, обитания, гнездования, добычи корма, отдыха, зимовки, концентрации, миграции).

5. Осуществляет выбросы загрязняющих (в том числе токсичных, ядовитых или иных опасных) веществ в атмосферу, которые могут привести к нарушению экологических нормативов или целевых показателей качества атмосферного воздуха, а до их утверждения – гигиенических нормативов.

6. Согласно п. 25 Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280, необходимо оценить воздействие на растительный и животный мир, а также на места, используемые (занятые) охраняемыми, ценными или чувствительными к воздействиям видами растений или животных (а именно, места произрастания, размножения, обитания, гнездования, добычи корма, отдыха, зимовки, концентрации, миграции).

7. Является источником физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, ионизирующего излучения, напряженности электромагнитных полей, световой или тепловой энергии, иных физических воздействий на компоненты природной среды.

И.о. руководителя департамента

Турсынбеков Сапар Доскараевич

